ZX形キュービクル式

MEIDEN

明電非常用ディーゼル発電装置

35～1100kVA

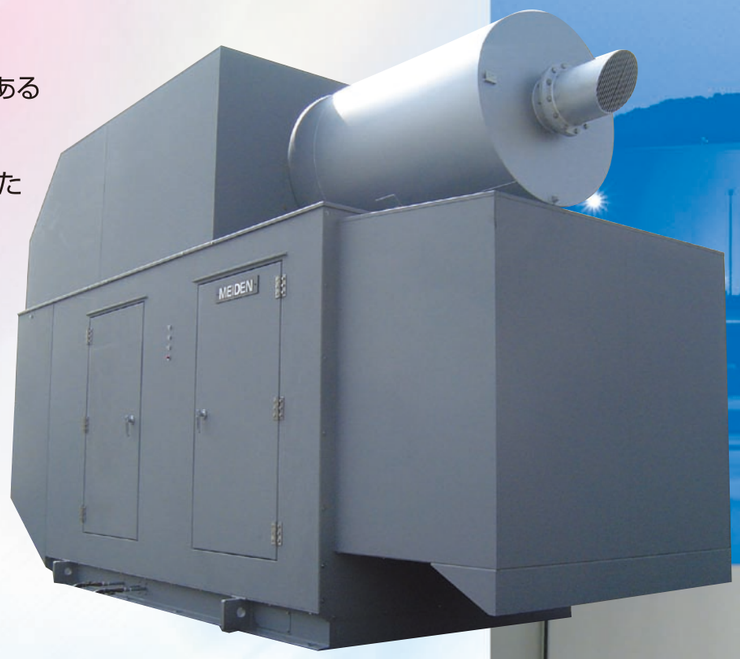
豊富な実績が語る
確かな信頼性

新しい時代を元気にします
Empower for new days

35～1100kVA 広範囲シリーズ化

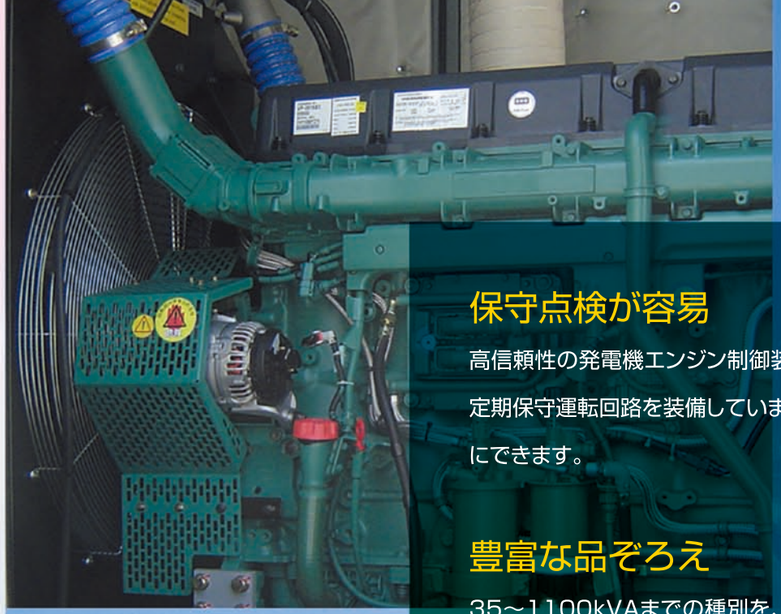
明電ZX形非常用ディーゼル発電装置

ZX発電装置は、発電機のトップメーカである
明電舎の発電機と、
業界に実績のあるエンジンを組み合わせた
全搭載形 キュービクル式発電装置です。



Contents

標準仕様/保護装置/種類/機器構成 …… 3
発電機容量の選定 …… 4
要目表［低圧タイプ］ …… 5.6
要目表［低・高圧タイプ］ …… 7.8
外形寸法図/基礎寸法図［低圧タイプ］ …… 9.10
外形寸法図［低・高圧タイプ］ …… 11.12
基礎寸法図［低・高圧タイプ］ …… 13.14
排気消音器外形寸法図［低圧タイプ］ …… 15
排気消音器外形寸法図［低・高圧タイプ］ …… 16
燃料槽寸法図［低圧・高圧タイプ］ …… 17
低圧搭載盤単線接続図［低圧タイプ］ …… 18
低圧搭載盤外形図［低圧タイプ］ …… 18
低圧搭載盤単線接続図［低圧タイプ］ …… 19
低圧搭載盤外形図［低圧タイプ］ …… 19
高圧搭載盤単線接続図［高圧タイプ］ …… 20
高圧搭載盤外形図［高圧タイプ］ …… 20
自動制御フロー図［低圧・高圧タイプ］ …… 21
お見積依頼シート …… 22



保守点検が容易

高信頼性の発電機エンジン制御装置及び高効率のバッテリ採用、定期保守運転回路を装備していますので、日常の保守運転が簡単にできます。

豊富な品ぞろえ

35～1100kVAまでの種別を、普通形・長時間形で標準化しました。従来品から、軽量コンパクトを図り、始動時の黒煙を低減しました（Vシリーズ）。目的・用途・設置条件などに応じて、最適な機種選択ができます。

＊放水冷却方式、オープンタイプ、発電機盤別置き形については、別途ご相談ください。

消防法適合品

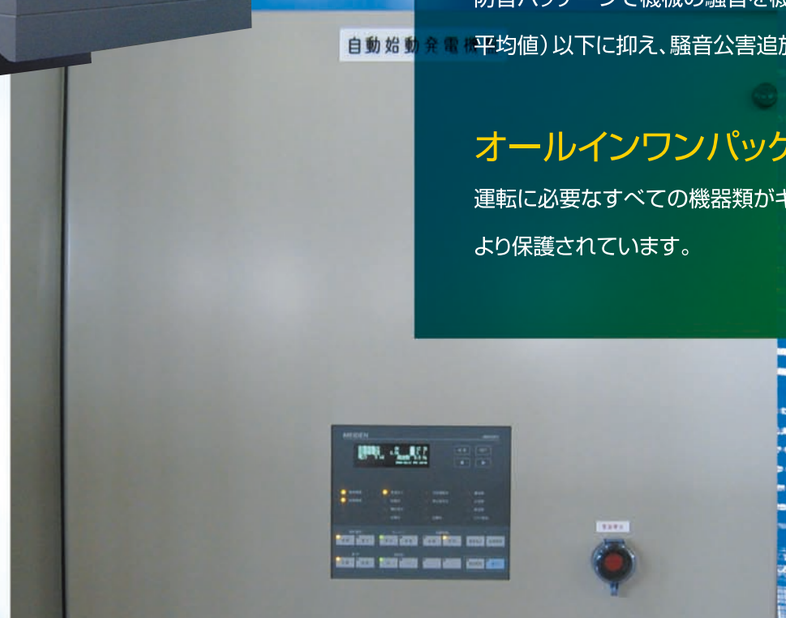
消防法・建築基準法及び自家発電設備の基準に適合する自家発電設備として、社団法人日本内燃力発電設備協会の認定に合格しており、防災用非常電源として安心してご使用いただけます。

超低騒音形

防音パッケージで機械の騒音を機側1mで75db（A）（周囲4箇所平均値）以下に抑え、騒音公害追放に最適です。

オールインワンパッケージ

運転に必要なすべての機器類がキュービクル内に収納され、外部より保護されています。



低圧タイプ　35kVA-50Hz～225kVA-60Hz
低・高圧タイプ　225kVA-50Hz～1100kVA-60Hz

標準仕様

項　目	仕　様
用　途	非常用電源、防災用電源
規　格	JIS、JEC、JEM、消防法、電気設備技術基準
設置場所	定置形（屋内又は屋外）
使用条件	周囲温度：−5～40℃　湿度 最高相対湿度85%以下　高度300m以下
運転方式	全自動方式と盤面スイッチによる手動運転方式併用

項　目	仕　様
始動時間	停電より負荷投入まで　40秒以内（即時形は10秒以内）
冷却方式	ラジエータ方式
電気計器類	電圧計、電流計、周波数計、直流電圧計
機関計器類	油圧計、水温計、油温計、回転計
外部接点	電圧確立、故障一括×各1コ

保護装置

保護項目	機関停止	表　示	色	警　報
油圧低下	○	○	赤	ベル
水温上昇	○	○	赤	ベル
過速度	○	○	赤	ベル
始動渋滞	○	○	赤	ベル
非常停止	○	○	赤	ベル
過電圧※	○	○	赤	ベル
不足電圧※	○	○	赤	ベル
過電流	—	○	赤	ベル
充電器故障	—	○	赤又は橙	ベル
油面低下※	—	○	赤又は橙	ベル
地絡※	—	○	赤又は橙	ベル

※：高圧・低圧マイコン搭載盤では標準装備。M40 搭載盤ではオプションです。

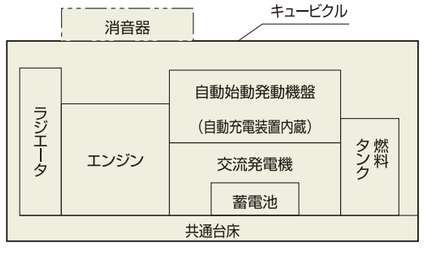
種　類

各種ニーズに応じられる品ぞろえを次のように用意しています。

形式種別	用　途	冷却方式	設置条件	備　考
ZX□□□PB	防災用 キュービクル形	ラジエータ	不燃専用室以外のポンプ室、機械室、屋上、屋外に設置できます。	機側1mにて105dB(A)相当
ZX□□□PBS	防災用低騒音 キュービクル形			機側1mにて85dB(A)（周囲平均4箇所）
ZX□□□PBSS	防災用超低騒音 キュービクル形			機側1mにて75dB(A)（周囲平均4箇所）

注1．形式 "ZX□□□"の□には原則として60Hz適用の場合の容量(kVA)を表示します。
　2．キュービクル以外の形式種別（水槽冷却方式、自立盤など）は別途ご相談ください。

機器構成



注1．屋内形は消音器が別置です。
　2．搭載形燃料タンクの容量は、要目表を参照ください。
　　それを超えるものについては、別置き燃料タンクとなります。

発電機容量の選定

負荷の種類により、容量選定には十分な検討が必要です。以下は電動機の各始動方式別の発電機容量選定の目安を示します。
なお、容量決定の詳細は、別途ご相談ください。

長時間形

形　式	周波数 (Hz)	容　量 (kVA／kWm)	直　入	Y－Δ	特殊コンドルファ
ZXM40	50	35／36.8	5.5	7.5	15
	60	40／43.4	7.5	11	15
ZXM65	50	55／54.1	7.5	15	22
	60	65／64	11	18.5	30
ZXMA80	50	70／63	11	18.5	30
	60	80／75	11	22	37
ZXMA125	50	100／104	18.5	22	45
	60	125／120	22	30	55
ZXK150	50	125／113	22	30	55
	60	150／135	22	37	75
ZXMA175	50	150／154	22	37	75
	60	175／177	30	45	75
ZXMA200	50	175／165	30	45	75
	60	200／187	37	55	75
ZXMA225	50	200／181	37	55	75
	60	225／210	37	55	90

普通形

形　式	周波数 (Hz)	容　量 (kVA／kWm)	直　入	Y－Δ	特殊コンドルファ
ZXM40	50	38.5／40.5	5.5	7.5	18.5
	60	44／47.8	7.5	11	22
ZXM65	50	61／59.6	11	15	22
	60	72／70.6	11	18.5	30
ZXMA80	50	77／70	11	18.5	30
	60	88／83	15	22	37
ZXMA125	50	110／115	18.5	30	45
	60	138／132	22	37	55
ZXK150	50	138／127	22	37	55
	60	165／152	30	37	75
ZXMA175	50	165／175	30	45	75
	60	193／193	30	45	75
ZXMA200	50	193／180	30	45	75
	60	220／206	37	55	90
ZXMA225	50	220／199	37	55	90
	60	248／230	45	55	90

要目表

■長時間形 ※1

表中、／の左側は50Hz、右側は60Hzの値を示します。

項目 ＼ 形式種別		ZXM40	ZXM65	ZXMA80		ZXMA125	ZXK150	ZXMA175	ZXMA200	ZXMA225
発電機	形式	E-AF(保護形)						E-AF(保護形)		
	出力 (kVA)	35／40	55／65	70／80		100／125	125／150	150／175	175／200	200／225
	出力 (kW)	28／32	44／52	56／64		80／100	100／120	120／140	140／160	160／180
	相数	3相3線						3相3線		
	極数	4						4		
	力率 (%)	80						80		
	周波数 (Hz)	50／60						50／60		
	電圧 (V)	200／220						200／220		
	電流 (A)	101／105	159／171	202／210		289／328	361／394	433／459	505／525	577／590
	回転速度 (min^{-1})	1500／1800						1500／1800		
	励磁方式	ブラシレス方式						ブラシレス方式		
	絶縁種別	F種						F種		
	単相100V出力 ※2 (kVA)	2	3			3		5		
自動始動発電機盤(充電機含む)		搭載形（電源切り替え器搭載可能）						搭載形(電源切替器搭載可能)		
ディーゼルエンジン	名称	三菱重工 S4S-DT	三菱重工 S6S-DT	三菱ふそう 6D16		三菱ふそう 6D16-T	コマツ SAA6D102E	三菱ふそう 6D24-T		三菱ふそう 6D24-TC
	形式	4サイクル水冷直列直接噴射式						4サイクル水冷直列直接噴射式		
	出力 (kW)	36.8／43.4	54.1／64	63／75		104／120	113／135	154／177	165／187	181／210
	出力 (PS)	50／59	73.5／87	86／102		142／163	153／183	210／240	224／254	246／285
	シリンダ数	4	6					6		
	内径×行程 (mm)	94×120		118×115		118×115	102×120	130×150		130×150
	総排気量 (L)	3.331	4.996	7.545		7.545	5.88	11.94		11.945
	過給方式	過給機付き		無過給		過給機付き	過給機・給気冷却器付き※5	過給機付き		過給機・給気冷却器付き※5
	調速機	機械式						機械式		
	始動電動機 (kW)	3.2	5			5	4.5	5.5		
	始動用蓄電池容量 DC24V	HSE100Ah(6V×4)	MSE100Ah(6V×4)			MSE150Ah(2V×12)				
	冷却水量 (L)	14.1	17.1	20.3		24	25	34		36
	潤滑油量 (L)	10	12.5	13.5		13.5	22	37		37
	搭載燃料タンク (L)	43	75			100	120			
	使用燃料 ※4	ディーゼル軽油		ディーゼル軽油(A重油はオプション)				ディーゼル軽油(A重油はオプション)		
	燃料消費量 (L／h)	9.2／10.4	11.8／14.7	16.9／18.8		22.0／28.5	30／36	39.3／44.6	42.7／48.5	46.6／48.8
	燃料消費率 (g／kWh)	228	228	261		250	218／224	227／233	228／245	238／248
	ラジエータ送風量 (m^3／min)	73／91	105／135	108／138		160／200	169／180	210／260	255／309	264／324
	換気量 (m^3／min)	76.8／95.3	120.8／150.7	114.6／145.4		171.2／213.9	172.2／194.9	225.1／278	272.6／330.4	285.1／348.5
	平均有効圧力 (MPa)	0.88／0.87	0.87／0.85	0.67／0.69		1.11／1.08	1.54／1.53	1.06／1.01	1.11／1.04	1.21／1.17

■普通形 ※3

項目 ＼ 形式種別		ZXM40	ZXM65	ZXMA80		ZXMA125	ZXK150	ZXMA175	ZXMA200	ZXMA225
発電機	出力 (kVA)	38.5／44	61／72	77／88		110／138	138／165	165／193	193／220	220／248
	出力 (kW)	30.8／35.2	48.8／57.6	61.6／70.4		88／110.4	110.4／132	132／154.4	154.4／176	176／198.4
	電圧 (V)	200／220						200／220		
	電流 (A)	111／115	176／189	222／231		318／362	398／433	476／506	557／577	635／651
自動始動発電機盤		搭載形（電源切り替え器搭載可能）						搭載形（電源切り替え器搭載可能）		
ディーゼルエンジン	出力 (kW)	40.5／47.8	59.6／70.6	70／83		115／132	127／152	175／193	180／206	199／230
	出力 (PS)	55／65	81／96	95／113		157／180	173／207	238／263	245／280	271／313
	燃料消費量 (L／h)	10.5／11.8	16／18.7	21.8／24.7		29.8／37.1	34／42	41.2／48.9	47.3／56.3	56／64.2
	燃料消費率 (g／kWh)	236	236	261		250	220／231	233／238	231／243	238／244
	ラジエータ送風量 (m^3／min)	73／91	105／135	108／138		160／200	160／180	210／260	255／309	264／324
	換気量 (m^3／min)	77.3／95.9	121.6／151.7	115.2／146.2		172.4／215.4	173.4／196.4	227.1／280.3	274.4／332.6	287.3／350.7
	平均有効圧力 (MPa)	0.97／0.96	0.95／0.91	0.74／0.73		1.22／1.17	1.73／1.72	1.2／1.11	1.21／1.15	1.33／1.28

《補足説明及び注意事項》

※1 長時間形は、過負荷110%での運転が30分可能です。

※2 単相出力を使用する場合、その使用分三相出力が下がります。

※3 普通形は、全出力での連続運転は1時間となります。また、過負荷運転はできません。

※4 A重油の場合は、セタン指数45以上のものを推奨します。

※5 過給機、空気冷却式の負荷投入量は70%となりますので、容量計算時は注意してください。

要目表

■長時間形 ※1

表中、／の左側は50Hz、右側は60Hzの値を示します。

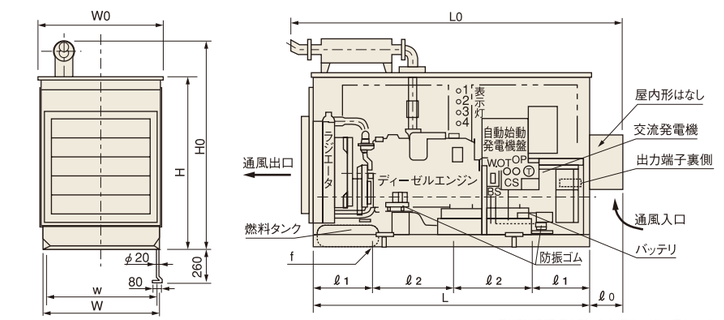
項目 ＼ 形式種別			ZXVK250B	ZXVK315B	ZXV450B		ZXV560B	ZXV625B	ZXK750B※7	ZXK875B	ZXK1100B
発電機	形式		E-AF(保護形)						E-AF(保護形)		
	出力 (kVA)		225／250	300／315	400／450		500／560	560／625	750／750	750／875	1000／1100
	出力 (kW)		180／200	240／252	320／360		400／448	448／500	600／600	600／700	800／880
	相数		3						3		
	極数		4						4		
	力率 (%)		80						80		
	電圧※4 (V)		200･400･6600／220･440･6600					400･6600／440･6600			
	電流 (A)	50Hz 200V	650	866	1155		1443	—	—	—	—
		50Hz 400V	325	433	577		722	808	1083	1083	1443
		50Hz 6600V	19.7	26.2	35.0		43.7	49.0	65.6	65.6	87.5
		60Hz 220V	656	827	1181		1470	—	—	—	—
		60Hz 440V	328	413	590		735	820	1083	1148	1443
		60Hz 6600V	21.9	27.6	39.4		49.0	54.7	65.6	76.5	96.2
	回転速度 (min^{-1})		1500／1800						1500／1800		
	励磁方式		ブラシレス方式						ブラシレス方式		
	絶縁種別		F種						F種		
自動始動発電機盤（充電器含む）			搭載形					搭載形		搭載又は自立形	
ディーゼルエンジン	名称		コマツ S6D125	コマツ SA6D125	ボルボ TAD1344GE		ボルボ TAD1641GE	ボルボ TAD1642GE	コマツ SAA6D170E-3	コマツ SA12V140	コマツ SAA12V140
	形式		4サイクル水冷直列直接噴射式					4サイクル水冷直列直接噴射式		4サイクル水冷V型直接噴射式	
	出力 (kW)		196／224	259／284	354／392		430／485	485／532	679／772	679／812	951／1083
	出力 (PS)		266／305	352／386	481／533		585／659	659／723	923／1050	923／1104	1293／1473
	シリンダ数		6	6	6		6	6	6	12	12
	内径×行程 (mm)		125×150	125×150	131×158		144×165	144×165	170×170	140×165	140×165
	総排気量 (L)		11.04	11.04	12.78		16.12	16.12	23.15	30.48	30.48
	過給方式		過給機付き	過給機・空気冷却器付き					過給機・空気冷却器付き		
	調速機		機械式	機械式	電子式		電子式	電子式	電子ガバナ	機械式	電子式
	始動電動機 (kW)		7.5	7.5	7.0		7.0	7.0	11	11	11
	始動用蓄電池容量※2 DC24V		MSE150	MSE150	MSE200		MSE200	MSE200	MSE300	MSE300	MSE300
	冷却水量 (L)		34	35	44		60	60	136.5	178(171)※6	269
	潤滑油量 (L)		40	40	36		48	48	141	88	195
	燃料タンク		別置（搭載195L、390Lオプション）						別置（搭載195L、390Lオプション）		
	使用燃料※3		ディーゼル軽油 又はA重油		ディーゼル軽油 又は特A重油		ディーゼル軽油 又は特A重油		ディーゼル軽油 又はA重油		
	燃料消費量 (L／h)		48.3／54.7	63.3／68.1	81.8／94.6		101.3／117.3	114.1／132.4	157／160	162／189	240／282
	燃料消費率 (g／kWh)		207／211	205／210	194／201		199／206	201／209	202／205	205／213	210／216
	ラジエータ送風量 (m^3／min)		250／305	335／420(255／300)※5	390／450		600／738	600／738	690／850	870／1075(600／740)※6	948／1171
	換気量 (m^3／min)		270／328	361／448	424／489		642／787	647／793	755／916	697／869	1037／1272
	平均有効圧力 (MPa)		1.42／1.35	1.88／1.71	2.30／2.10		2.13／2.01	2.41／2.20	2.34／2.22	1.78／1.77	2.50／2.37

《補足説明及び注意事項》
※1. 非常用、防災用の定格です。(常用、ピークカットの場合、当社にご相談ください。) なお、長時間形は過負荷110%の運転が30分可能です。
※2. 周囲温度が−5℃以下の場合、容量が変わることがありますので、ご相談ください。
※3. A重油、特A重油(低硫黄A重油)の場合は、セタン指数45以上のものを推奨します。
※4. 電圧は標準を示します。上記以外の場合、当社にご相談ください。
※5. オープン・PB タイプの場合
※6. オープンタイプの場合
※7. ZXK750B の場合、始動時間は 40 秒のみ対応可能です。

外形寸法図

ZXM40～MA225
防災用キュービクル形　ラジエータ方式

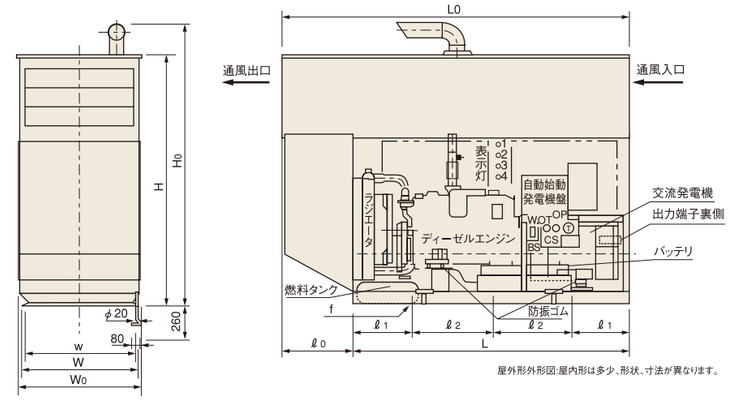
普通形　パッケージ　PB　機側1m平均105dB(A)



屋外形外形図:屋内形は多少、形状、寸法が異なります。

形式＼項目	寸法(mm) L		LO	W	WO	H	HO	ℓ0	ℓ1	ℓ2	w	f	質量 (kg)
ZXM40PB	1850		2210	1000	1060	1263	1595	240	475	900	940	4コ-φ24	1300
ZXM65PB	2350		2740			1500	1795	290	500	675		6コ-φ24	1750
ZXMA80PB			2830				1800						1980
ZXMA125PB	2750		3230	1100	1160	1650	2050	380	550	825	1040		2480
ZXK150PB	2800		3555	1200	1260	1750	2125	470		850	1140		3250
ZXMA175／200PB													3250
ZXMA225PB	2850		3460	1300	1360		2183	480	575		1240		3410

低騒音形　パッケージ　PBSS　機側1m平均85dB(A)
超低騒音形　パッケージ　PBSS　機側1m平均75dB(A)

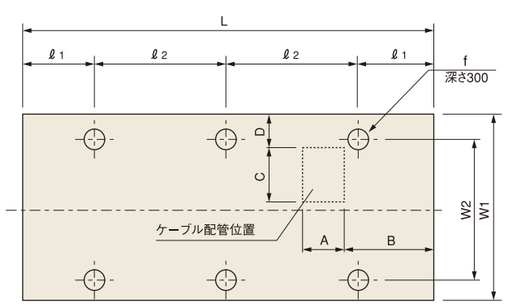


屋外形外形図:屋内形は多少、形状、寸法が異なります。

形式＼項目	寸法(mm) L		LO	W	WO	H	HO	ℓ0	ℓ1	ℓ2	w	f	質量 (kg)
ZXM40PBSS	1850		2365	1000	1060	1835	2065	505	475	900	940	4コ-φ24	1550
ZXM65PBSS	2350		2965			2165	2440	605	500	675		6コ-φ24	2080
ZXMA80PBSS													2330
ZXMA125PBSS	2750		3520	1100	1160	2495	2770	755	550	825	1040		2950
ZXK150PBSS	2800		3705	1200	1260	2595	2930	805		850	1140		3830
ZXMA175／200PBSS													3830
ZXMA225PBSS	2850			1300	1360			755	575		1240		3950

基礎寸法図

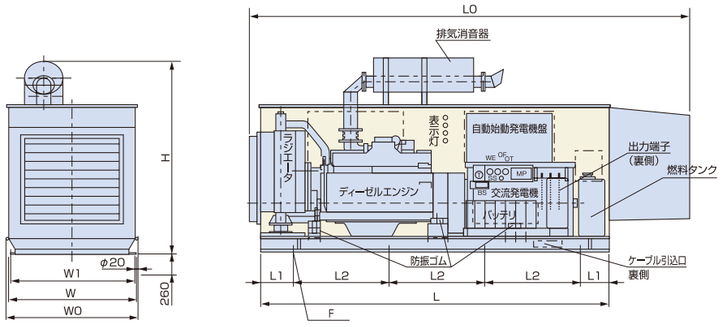
●PB、PBSS共に同じ



形式＼項目	寸法(mm) L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXM40	2150		625	900	1300	940	260	505	240	250	4コ-φ150スリーブ
ZXM65	2650		650	675			270	255	350		6コ-φ150スリーブ
ZXMA80											
ZXMA125	3050		700	825	1400	1040	320		400	260	
ZXK150	3100			850	1500	1500					
ZXMA175／200											
ZXMA225	3150		725		1600	1240	340				

外形寸法図

普通形　キュービクル形（ラジエータ式、搭載盤）　PB　機側1m平均105dB(A)

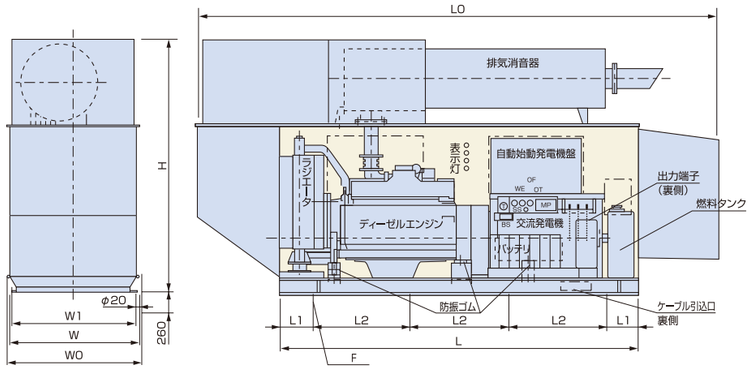


形　式		L		LO	H	W	WO	L1	L2	W1	F	質　量（kg）	
低圧	ZXVK250LPB	3100		4300	2200	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5150	
	ZXVK315LPB	3100		4300	2300	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5250	
	ZXV450LPB	3600		4850	2660	1600	1825	50	700	1540	12-φ24	5800	
	ZXV560LPB	3800		5530	2885	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	6200	
	ZXV625LPB	3800		5530	2885	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	6200	
高圧	ZXV450HPB	3700		4950	2860	1800	2025	50	600	1740	14-φ24	6800	
	ZXV560HPB	4000		5750	3085	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	7000	
	ZXV625HPB	4000		5750	3085	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	7000	
	ZXK875HPB	5700		8100	3508	2100	2230	225	750	2040	16-φ24	12000	
	ZXK1100HPB	5700		8700	3758	2800	2930	225	750	2740	16-φ24	13000	※1

※上記は、参考寸法です。実施設計に当たっては、図面をご請求ください。

※ZXK750HPBの寸法については、実施設計によります。図面をご請求ください。

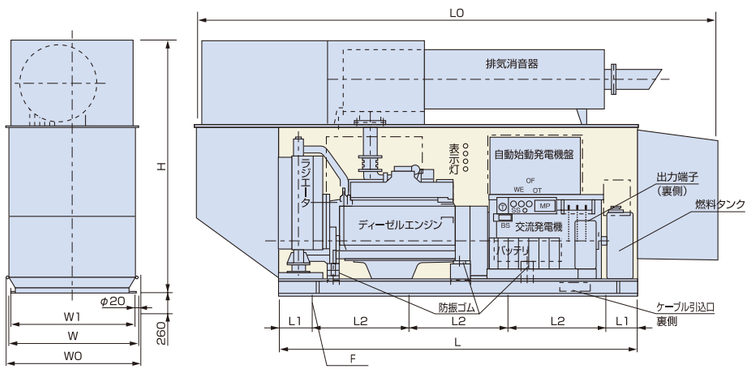
低騒音形　キュービクル形（ラジエータ式、搭載盤）　PBS　機側1m平均85dB(A)



形　式		L		LO	H	W	WO	L1	L2	W1	F	質　量（kg）	
低圧	ZXVK250LPBS	3100		4865	2800	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5700	
	ZXVK315LPBS	3100		4865	2800	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5800	
	ZXV450LPBS	3600		5315	3300	1600	1825	50	700	1540	12-φ24	7800	
	ZXV560LPBS	3800		5965	3600	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	9000	
	ZXV625LPBS	3800		5965	3600	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	9000	
高圧	ZXV450HPBS	3700		5415	3500	1800	2025	50	600	1740	14-φ24	8800	
	ZXV560HPBS	4000		6165	3800	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	9800	
	ZXV625HPBS	4000		6165	3800	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	9800	
	ZXK750HPBS	4700		5680	3700	2100	2160	225	850	2040	12-φ24	10600	※1
	ZXK875HPBS	5700		9345	4730	2100	2300	225	750	2040	16-φ24	14600	
	ZXK1100HPBS	7000		10000	4048	2800	2930	350	700	2740	20-φ24	20000	

※上記は、参考寸法です。実施設計に当たっては、図面をご請求ください。

超低騒音形　キュービクル形（ラジエータ式、搭載盤）　PBSS　機側1m平均75dB(A)



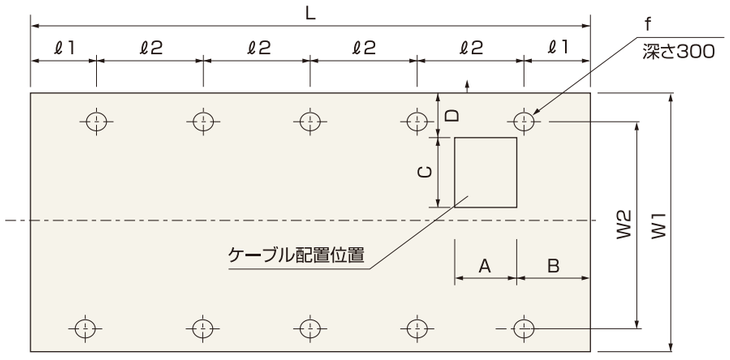
形　式		L		LO	H	W	WO	L1	L2	W1	F	質　量（kg）	
低圧	ZXVK250LPBSS	3100		4865	2800	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5700	
	ZXVK315LPBSS	3100		4865	2800	1400	1625	150	700	1340	10-φ24	5800	
	ZXV450LPBSS	3600		5315	3300	1600	1825	50	700	1540	12-φ24	7800	
	ZXV560LPBSS	3800		5965	3600	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	9000	
	ZXV625LPBSS	3800		5965	3600	1800	2025	100	600	1740	14-φ24	9000	
高圧	ZXV450HPBSS	3700		5415	3500	1800	2025	50	600	1740	14-φ24	8800	
	ZXV560HPBSS	4000		6165	3800	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	9800	
	ZXV625HPBSS	4000		6165	3800	2100	2325	75	550	2040	16-φ24	9800	
	ZXK875HPBSS	5700		9545	5200	2500	2630	225	750	2440	16-φ24	15000	※1
	ZXK1100HPBSS	7000		10700	5805	2800	2930	350	700	2740	20-φ24	22000	※1

※上記は、参考寸法です。実施設計に当たっては、図面をご請求ください。

※ZXK750HPBSSの寸法については、実施設計によります。図面をご請求ください。

※1は概略寸法です。

基礎寸法図



■普通形

形式＼項目	寸法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPB	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXVK315LPB	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXV450LPB	3900		200	700	1900	1540	300	400	400	300	12-φ150
ZXV560LPB	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV625LPB	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV450HPB	4000		200	600	2100	1740	300	500	400	400	14-φ150
ZXV560HPB	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXV625HPB	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXK875HPB	6000		375	750	2400	2040	300	1200	400	300	16-φ150
ZXK1100HPB	6000		375	750	3100	2740	300	850	400	400	16-φ150 ※1

※ZXK750HPBの寸法については、実施設計によります。図面をご請求ください。

■低騒音形

形式＼項目	寸法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPBS	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXVK315LPBS	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXV450LPBS	3900		200	700	1900	1540	300	400	400	300	12-φ150
ZXV560LPBS	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV625LPBS	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV450HPBS	4000		200	600	2100	1740	300	500	400	400	14-φ150
ZXV560HPBS	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXV625HPBS	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXK750HPBS	4700		225	850	2100	2040	300	300	400	150	12-φ150 ※1
ZXK875HPBS	6000		375	750	2400	2040	300	1200	400	300	16-φ150
ZXK1100HPBS	7300		500	700	3100	2740	300	850	400	400	20-φ150

■超低騒音形

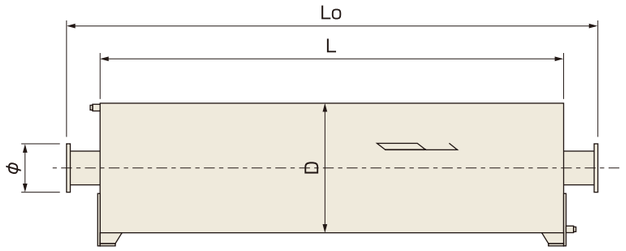
形式＼項目	寸法 (mm)										
	L		ℓ1	ℓ2	W1	W2	A	B	C	D	f
ZXVK250LPBSS	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXVK315LPBSS	3400		300	700	1700	1340	300	400	400	300	10-φ150
ZXV450LPBSS	3900		200	700	1900	1540	300	400	400	300	12-φ150
ZXV560LPBSS	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV625LPBSS	4100		250	600	2100	1740	300	400	400	250	14-φ150
ZXV450HPBSS	4000		200	600	2100	1740	300	500	400	400	14-φ150
ZXV560HPBSS	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXV625HPBSS	4300		225	550	2400	2040	300	550	400	450	16-φ150
ZXK875HPBSS	6000		375	750	2800	2440	300	1200	400	500	16-φ150 ※1
ZXK1100HPBSS	7300		500	700	3100	2740	300	850	400	400	20-φ150 ※1

※ZXK750HPBSSの寸法については、実施設計によります。図面をご請求ください。

※1は略寸法です。

排気消音器外形寸法図

騒音は排気消音器出口1m位置にてAスケールで表す。



■低騒音形消音器(85dB)外形寸法表

(mm)

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	770	610	290	155	35	FOB65	FOB65
ZXM65	50／60	990	820	370	180	45	MTX80X	MTX80X
ZXMA80	50	920	760	340	180	45	FOB80	—
	60	1230	1050	370	200	55	—	MTX100X1
ZXMA125	50／60	920	760	385	200	55	FOB100	FOB100
ZXK150	50	920	760	385	200	55	FOB100	—
	60	1115	915	450	235	80	—	FOB125
ZXMA175	50／60	1115	915	450	235	80	FOB125	FOB125
ZXMA200	50／60	1115	915	450	235	80	FOB125	FOB125
ZXMA225	50	1115	915	450	235	80	FOB125	—
	60	1220	1020	485	265	100	—	FOB150

■低騒音形消音器(80dB)外形寸法表

(mm)

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	920	760	290	155	40	FOC65	FOC65
ZXM65	50／60	990	820	430	180	85	SUX80X	SUX80X
ZXMA80	50／60	1230	1050	430	200	120	SUX100X	SUX100X
ZXMA125	50	1075	915	385	200	60	FOC100	—
	60	1485	1305	485	235	200	—	SUX125X
ZXK150	50	1075	915	385	200	60	FOC100	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC125
ZXMA175	50	1600	1420	620	265	310	SUX150X2	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC125
ZXMA200	50	1600	1420	620	265	310	SUX150X2	—
	60	1420	1220	450	235	92	—	FOC125
ZXMA225	50	1600	1420	620	265	310	SUX150X2	—
	60	1550	1350	485	265	115	—	FOC150

■低騒音形消音器(75dB)外形寸法表

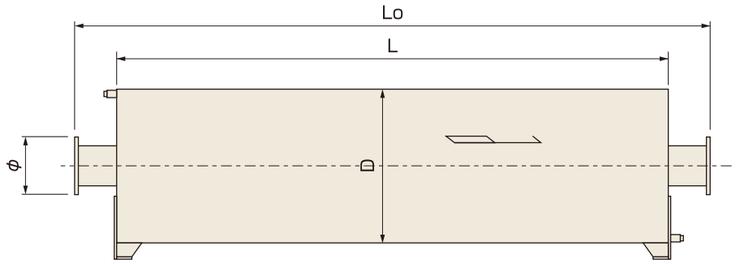
(mm)

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	50Hz形式	60Hz形式
ZXM40	50／60	1075	915	385	155	60	FOD65	FOD65
ZXM65	50／60	990	820	485	180	95	FXB80X1	FXB80X1
ZXMA80	50	1230	1050	485	200	135	FXB100MX	—
	60	1180	1020	485	200	95	—	FOD100
ZXMA125	50	1180	1020	485	200	95	FOD100	—
	60	1485	1305	540	235	220	—	FXB125MX
ZXK150	50	1180	1020	485	200	91	FOD100	—
	60	1420	1220	540	235	155	—	FOD125
ZXMA175	50／60	1725	1525	615	265	220	FOD150	FOD150
ZXMA200	50／60	1725	1525	615	265	220	FOD150	FOD150
ZXMA225	50	1725	1525	615	265	220	FOD150	—
	60	1995	1795	685	320	310	—	FXB175X1S

※詳細寸法は別途ご相談ください。

排気消音器外形寸法図

騒音は排気消音器出口1m位置にてAスケールで表す。



■低騒音形消音器(85dB)外形寸法表

(mm)

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	形 式
ZXVK250	50	1600	1420	540	265	180	MTX-150X
	60	1600	1420	540	265	180	MTX-150X
ZXVK315	50	2230	2030	540	320	230	MDS-175MX
	60	2230	2030	540	320	230	MDS-175MX
ZXV450	50	2250	2030	620	320	290	MDS-200MX
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXV560	50	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXV625	50	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
	60	3165	2935	685	385	440	MTX-250X-2
ZXK750	50	2640	2440	900	385	570	FOD250
	60	2980	2740	1050	430	905	FOD300
ZXK875	50	3100	2870	1010	430	770	EWF300
	60	2980	2740	1050	480	830	FOC350
ZXK1100	50	2980	2740	1050	430	905	FOD300
	60	3290	3050	1220	480	1200	FOD350

■低騒音形消音器(80dB)外形寸法表

(mm)

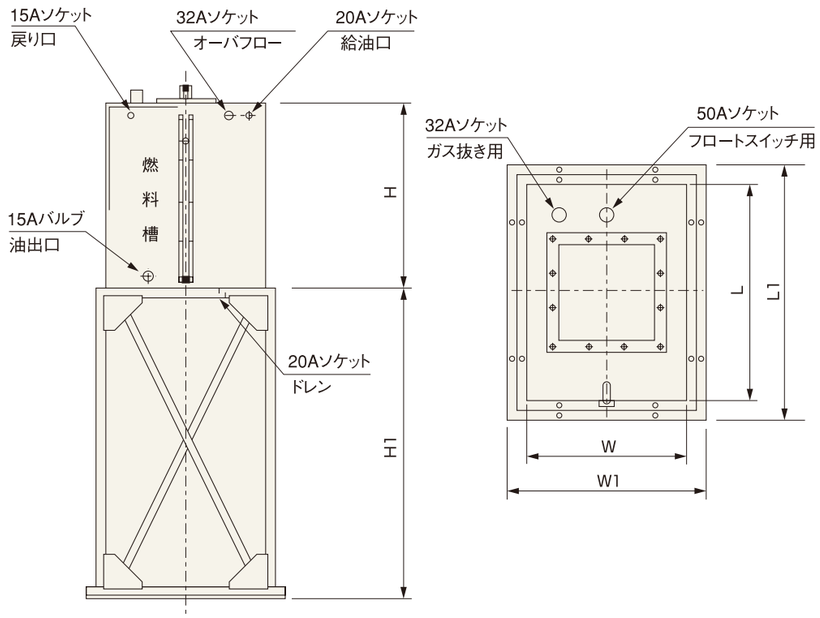
形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	形 式
ZXVK250	50	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2
	60	1600	1420	620	265	310	SUX-150X-2
ZXVK315	50	2530	2330	620	300	400	SUX-175X-2
	60	2530	2330	620	300	400	SUX-175X-2
ZXV450	50	2825	2605	685	320	530	SUX-200X
	60	2825	2605	685	320	530	SUX-200X
ZXV560	50	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
	60	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
ZXV625	50	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
	60	2695	2465	775	385	600	SUX-250X-1
ZXK750	50	3250	3050	900	385	645	FOE-250
	60	3590	3350	1050	430	1040	FOE-300
ZXK875	50	3165	2935	1095	430	1300	FXB300
	60	3535	3285	1235	480	1700	FXB350
ZXK1100	50	3590	3350	1050	430	1040	FOE-300
	60	3900	3660	1220	480	1390	FOE-350

■低騒音形消音器(75dB)外形寸法表

(mm)

形 式	周波数(Hz)	Lo	L	D	φ	質 量(kg)	形 式
ZXVK250	50	1995	1795	685	300	310	FXB175X-1
	60	1995	1795	685	300	310	FXB175X-1
ZXVK315	50	2225	2005	775	320	400	FXB-200X-1
	60	2225	2005	775	320	400	FXB-200X-1
ZXV450	50	2695	2465	925	385	760	FXB-250
	60	2695	2465	925	385	760	FXB-250
ZXV560	50	3430	3200	925	385	910	GXB-250
	60	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
ZXV625	50	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
	60	3165	2935	1095	430	1300	FXB-300
ZXK750	50	3900	3660	1220	430	1310	FOF-300
	60	3900	3660	1220	430	1310	FOF-300
ZXK875	50	3590	3350	1050	430	1040	FOE300
	60	3900	3660	1220	480	1390	FOE350
ZXK1100	50	4815	4575	1520	540	2670	FOF-400
	60	4815	4575	1520	540	2670	FOF-400

燃料槽寸法図

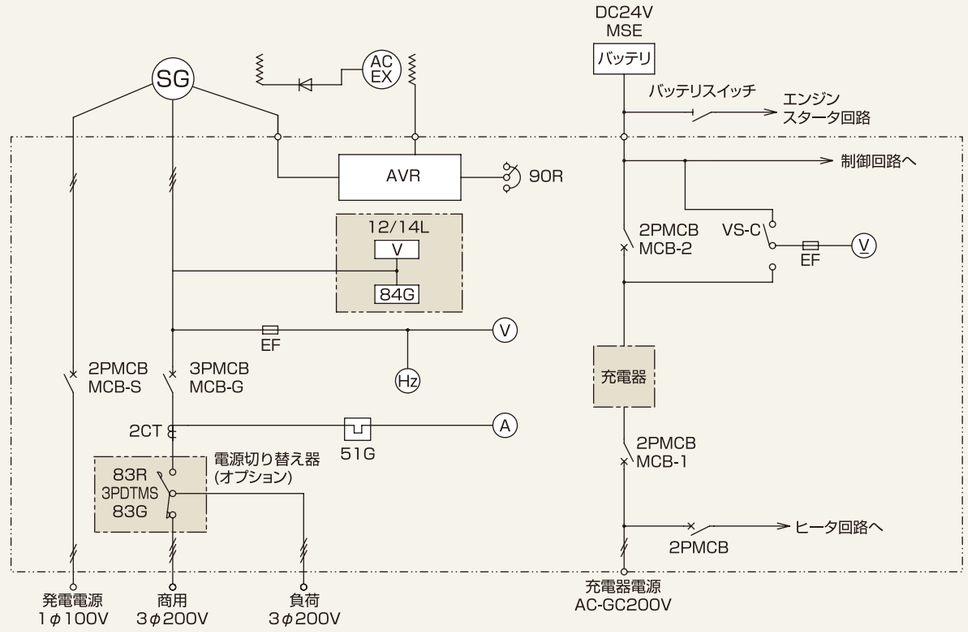


（mm）

	容　量（L）	L	W	H	L1	W1	H1	質　量（kg）
燃料槽	190	700	520	600	888	708	800	150
	200	700	520	631.5	888	708	800	150
	390	870	650	787	1058	838	1300	195
	490	940	700	848	1128	888	1300	215
	500	940	700	865	1128	888	1300	215
	950	1000	1150	936	1218	1368	1300	360
	990	1000	1250	897	1218	1468	1300	340
	1000	1000	1250	906	1218	1468	1300	355
	1500	1000	1250	1356	1218	1468	1000	420
	1950	1000	1450	1518	1238	1688	1200	480

注. 質量に燃料は含んでいません。詳細は図面にて確認ください。

低圧搭載盤単線接続図

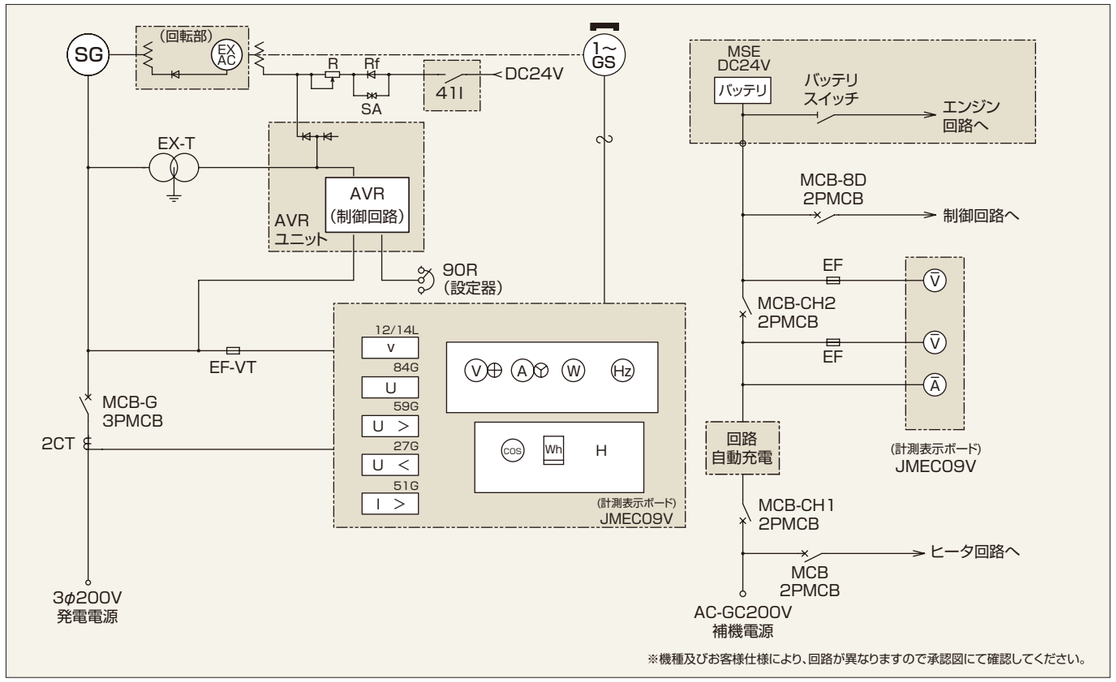


注. 機種及びお客様仕様により、回路が多少異なる場合がありますので承認図にて確認してください。

低圧搭載盤外形図

リレー制御盤

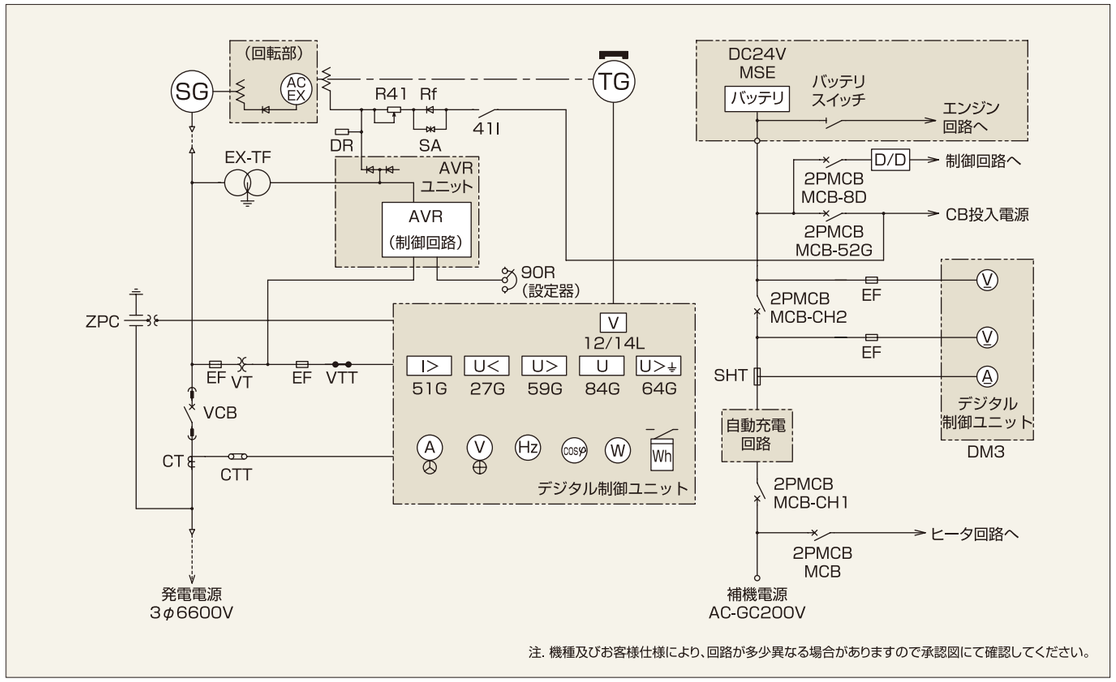
低圧搭載盤単線接続図



※機種及びお客様仕様により、回路が異なりますので承認図にて確認してください。

低圧搭載盤外形図

高圧搭載盤単線接続図

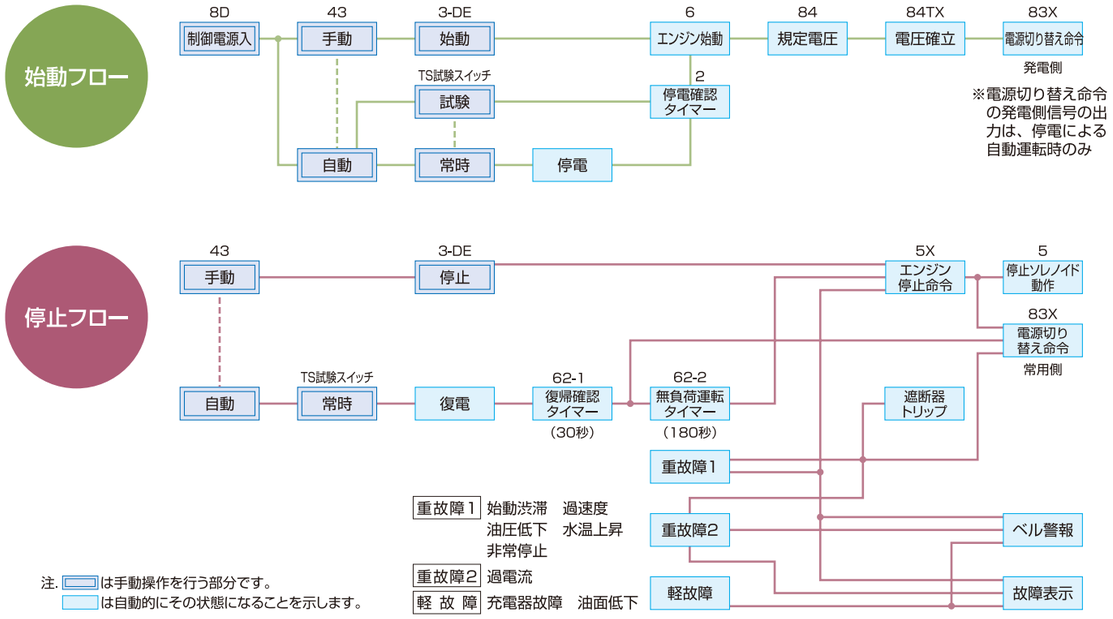


注. 機種及びお客様仕様により、回路が多少異なる場合がありますので承認図にて確認してください。

高圧搭載盤外形図

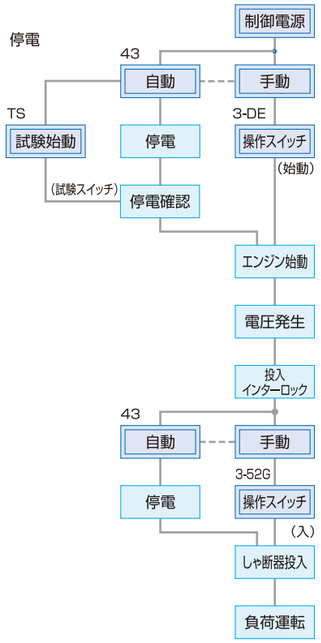
自動制御フロー図

低圧搭載盤自動制御フロー図

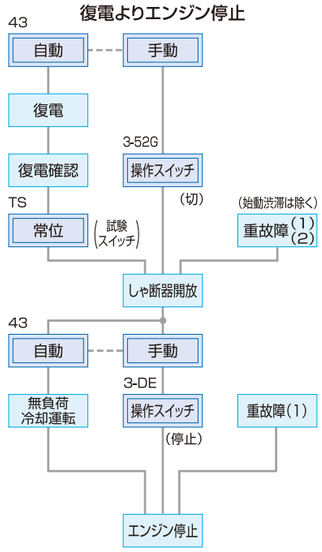


自立盤自動制御フロー図

停電よりしゃ断器投入



復電よりエンジン停止



注1. は手動操作を行う部分です。
2. 試験始動による運転時、しゃ断器は投入されませんが停電による自動運転時はしゃ断器を自動で投入します。

現場盤、遠方監視盤の操作及び表示内容

操作及び表示＼場所		現場盤	遠方盤	備考
操作項目	手動、自動切換	○		
	自動始動	○		
	手動始動	○		
	自動投入	○		
	手動投入	○		
	自動開放	○		
	手動開放	○		
	自動停止	○		
	手動停止	○		
	緊急停止	○		現場盤取り付けの警報器、表示器に対しての操作を示す
	警報停止	○		
	表示復帰	○		
	ランプ点検	○		
表示項目	状態表示	制御電源 商用電源 自動 手動 運転 停止 電圧確立 送電中 浮動充電	自動 手動 運転 停止 電圧確立 送電中	現場盤での状態表示と故障表示は集合体LED式で行います
	故障表示	個別に表示	重故障(1) 重故障(2) 軽故障	一括
	しゃ断器状態表示	○	○	

お見積シート

記入年月日　　年　月　日

	お客様名			
	設置地域			
用途	☐ 防災用　☐ 非常用			
仕様	形式	ZX		
	容量	＿＿＿＿ kVA		
	電圧	＿＿＿＿ V		
	周波数	☐ 50Hz	☐ 60Hz	
	運転時間	☐ 1時間（普通形）	☐ 1時間超（長時間）	
	冷却方式	☐ ラジエータ式		
	保護形式	☐ パッケージ形	☐ オープン形	
	騒音値	☐ 75dB（A）	☐ 85dB（A）	☐ ほか（＿＿＿＿＿＿）
	自動始動発電機盤	☐ 搭載形	☐ 自立形	
	直流電源盤	☐ 搭載形	☐ 自立形	
	蓄電池の種類	☐ MSE（鉛）	☐ AHH（アルカリ）	☐ 長寿命MSE（鉛）
	燃料槽	☐ 搭載形＿＿＿＿L	☐ 別置形 ＿＿＿＿L	☐ 運転時間 ＿＿＿＿時間
	使用燃料	☐ A重油	☐ 軽油	
	燃料移送ポンプ	☐ あり		
	10秒始動	☐ あり		
	定期保守運転	☐ あり		
	単相100V出力	☐ あり（400V・6600Vの場合は不可）		
	電源切り替え器	☐ あり	☐ なし	*電源切り替え器は600Aまでとなります。
	寒冷地仕様	☐ −5℃以下		
	積雪対策	☐ あり		
設置場所	設置場所	☐ 屋外	☐ 屋内	☐ 地上　☐ 屋上
	周囲温度	☐ ＿＿＿＿～40℃		
	高度	☐ 300m以上		
工事	工事	☐ あり	☐ なし	
更新の際には	更新の際には、	☐ メーカ名 ＿＿＿＿＿＿＿＿		
		☐ 明電舎の場合 ＿＿＿＿＿＿＿＿（製造番号）		
負荷について	負荷一覧リスト	☐ あり	☐ なし	
特記事項	整流器負荷がある場合には、別途ご相談ください。（例：エレベータ・インバータ・UPSほか） 病院向け			
そのほか				
ご連絡先	会社名			
	ご住所			
	電話番号			
	FAX番号			
	E-MAIL			

株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	Tel.(011)752-5120	新潟支店	Tel.(025)243-5971	四国支店	Tel.(087)822-3437
東北支店	Tel.(022)227-3231	静岡支店	Tel.(054)251-3931	中国支店	Tel.(082)543-4147
横浜支店	Tel.(045)641-1736	北陸支店	Tel.(076)261-3176	九州支店	Tel.(092)476-3151
北関東支店	Tel.(048)853-0215	中部支社	Tel.(052)231-7181	カスタマーセンター	Tel.(0120)099-056
東関東支店	Tel.(043)273-6125	関西支社	Tel.(06)6203-5261		

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

PRINTED WITH SOY INK

CB20-2001j　2014年8月現在
2014-8ME(8.45V)2L